«Күрделі жөндеу, ФАП үшін Атамекен ауылында, Тасқала аудан, Атамекен а / о, БҚО, Жеңіс көшесі, д н/ж»
жұмыс жобасы бойынша

10.06.2024 ж. № OEXP-0056/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Батыс Қазақстан облысының әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Тасқала аудандық орталық ауруханасы" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПроектСтройИнжиниринг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Күрделі жөндеу, ФАП үшін Атамекен ауылында, Тасқала аудан, Атамекен а / о, БҚО, Жеңіс көшесі, д н/ж» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Орда Экспертиза» ЖШС берді.

«Орда Экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ OEXP-0056/24 от 10.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт, для ФАП в с.Атамекен, Таскалинского района, Атамекенский с/о, ЗКО, ул.Женис д б/н»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Таскалинская центральная районная больница" управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг"

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт, для ФАП в с.Атамекен, Таскалинского района, Атамекенский с/о, ЗКО, ул.Женис д б/н» выдано ТОО «Орда Экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Орда Экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Күрделі жөндеу, ФАП үшін Атамекен ауылында, Тасқала аудан, Атамекен а / о, БҚО, Жеңіс көшесі, д н/ж, Капитальный ремонт, для ФАП в с.Атамекен, Таскалинского района, Атамекенский с/о, ЗКО, ул.Женис д б/н

Дополнительные сведения: OEXP-0028-03, 26.02.2024, заявления 23.02.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Таскалинская центральная районная больница" управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг" государственная лицензия от 18.05.2017 г. ГСЛ №17009033, I-категория, выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области;

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: OE-03/00055 от 23.02.2024

1. Задание на проектирование;
2. Архитектурно-планировочное задание №KZ22VUA01005379 20.10.2023 г.;
3. Дефектный акт от 10.01.2023 г.;
4. Техническое заключение от 2022 г.;
5. Технический паспорт объекта от 28.04.2012 г.;
6. Копия земельного гос акта, кадастровый номер – 08-124-037-015;
7. Решение №14 от 18.09.2023 г.;
8. Техническое условия на водоснабжение №№8 от 12.12.2023 г.;
9. Техническое условия на газоснабжение №2023-00000045 от 04.12.2023 г.;
10. Техническое условия на электроснабжение №7-32-16 /60 от 15.12.2023г..

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Общая пояснительная записка и приложения (ОПЗиП);
- Паспорт проекта;
- Сметная документация (СМ);
- Энергетический паспорт;
- Проект организации строительства (ПОС);
- Инженерно-геодезические изыскания от ТОО «Анар-ай» 2023 г.;

Рабочие чертежи

- Генеральный план (ГП);
- Архитектурно-строительная часть (АС);

- Отопление и вентиляция (ОВ);
- Водоснабжение и канализация (ВК);
- Силовое электрооборудование и электроосвещение (ЭОМ);
- Газоснабжение (ГСВ);
- Пожарная сигнализация (ПС);

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Климат резко-континентальный, сухое жаркое лето и снежная холодная зима.
Район характеризуется следующими природно-климатическими условиями:
По природным условиям относится к строительно-климатическими условиями:
Скоростной напор ветра – 38 кгс/м2
Вес снегового покрова – 70 кгс/м2
Среднегодовая скорость ветра – 2,9 м/с;
Среднегодовая влажность воздуха – 70%;
Норма выпадающих за год осадков – 348 мм;
Средняя температура воздуха – (+6,2)^{0}С;
Абсолютная максимальная температура воздуха – (+41,6)^{0}С;
Абсолютная минимальная температура воздуха – (-41,1) ^{0}С;

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

При отсыпке используются местные неагрессивные грунты (суглинки, глины) оптимальной влажности 17 - 19%.

Уплотнение грунтов предусматривается катками на пневматическом ходу и кулачковыми катками: площадку разбить в плане на участки (карты), на которых поочередно производить послойную отсыпку грунта, разравнивание, увлажнение и уплотнение грунта.

Перед отсыпкой последующего слоя, поверхность ранее укатанного грунта должна рыхлиться и увлажняться.

Уплотнение грунта производится слоями 0.20 - 0.25 м (в рыхлом состоянии) агрегатом в составе двух кулачковых катков Д-130Б в сцепке с трактором С-100 или одного катка Д-200 с трактором Т-140 или катками на пневматическом ходу Д-263 с перекрытием полос укатки на 0.15-0.25 м.

Плотность грунта в насыпи должна составлять 1.65 т/м³ сухого грунта.

При производстве работ по устройству насыпей и обратных засыпок выполнять требования СНиП3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

Технико-экономические показатели:

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	0,0544
2	Площадь застройки участка	м^2	304,52
3	Площадь проездов, тратуаров и площадок	м^2	40,52
4	Площадь отмостки	м^2	82,23
5	Площадь озеленения	м^2	67,57

6.2.2. Архитектурно-строительная часть

Обьемно-планировочное решение

На момент осмотра здание эксплуатируется. В плане имеет сложную конфигурацию.

Здание - двухэтажное без подвала, многоугольное в плане, с размерами в осях 28,13-44,6.

Помещения выполнены в соответствии с функционально-технологическими, санитарными и противопожарными требованиями.

Год постройки – 1975;

Основные технические показатели:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Площадь застройки	$м^3$	306,0	
2	Общая площадь здания	$м^2$	248,4	
3	Строительный объем здания	$м^3$	1040	
4	Этажность	этаж	1	

Конструктивные решения

Работы, проводимые в рамках капитального ремонта детского сада, включает в себя, частичный капитальный ремонт согласно техническому заключению.

Здание детского сада двухэтажное с подвалом, размерами в осях 29,98х42,58м

Фундаменты - Сборные железобетонные блоки, по бетонной подготовке t=100 мм.

Наружные стены- кирпичные.

Перекрытие- монолитное железобетонное.

Крыша -мягкая кровля.

Окна - деревянные.

Работы по капитальному ремонту.

Полная замена стропильной крыши.

Ремонт отмостки.

Полная замена полов.

Монтаж оконных блоков -из ПВХ с двойным остеклением.

Замена наружных и внутренних дверей.

Отделка-согласно ведомости отделки помещения.

Наружные ремонтные работы.

6.2.3. Отопление и вентиляция

Отопление разработано для расчетной температуры наружного воздуха -29.6°С.

Источником теплоснабжения является настенный 2-х контурный котел, на газовом топливе.

Котел применяется марки Navien 23 K, производительностью 23 квт. В котле установлен насосной циркуляцией и расширительный бак.

Теплоноситель в системе отопления 80-60°С. Система отопления запроектирована двухтрубная с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты биметаллический секционные радиаторы ТЕРМО-200.

На коридоре здание не предусмотрено отопление.

Трубопроводы системы отопления выполняются из напорных полипропиленовых труб ø20 по ГОСТ152134-2010.

Удаление воздуха из системы и приборов осуществляется с помощью кранов "Маевского", устанавливаемые в верхних пробках радиаторов.

Вентиляция.

Вентиляция в здание естественная вытяжная через вентканалы в стенах. Вытяжные решетки

запроектированы на кухни. В ванне и с/у запроектированы решетки с осевыми вентиляторами марки ВЕНТС 150 МА ревенс.

Приток осуществляется через ограждающие конструкции окна, двери.

Приточная установка на здания с механическим побуждением.

Вытяжка из помещений, предусмотрена с механическим побуждением.

Вытяжка из помещений, осуществляется с помощью канальных вентиляторов. Воздуховоды изготовить из оцинкованной стали ГОСТ 19903-74, толщину принять в зависимости от размеров воздуховода по СНиП 2.04.05-91. Воздуховоды применять класса н (нормальные).

Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СП РК 4.02-101-2012. Влажность внутреннего воздуха принята 50-60%. Количество вентиляционного воздуха указано на схемах вентиляции.

Котел производительностью 16 кВт.

Проект разработан на основание задания на проектирования и архитектурно-строительных чертежей.

Основные показатели по рабочим чертежам ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем $М^3$	Периоды года при $t_н$,^{0}С	Расход тепла, Вт.				Установленная мощность электродвигателей, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общие	
ФАП	586,77	-29,6	21478	-	-	21478	-

6.2.4. Водоснабжение и канализация

Хозяйственно-питьевой водопровод

Проектом предусмотрен капитальный ремонт объединенных хозпитьевой водопровод.

Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды потребителей

диаметром 63 мм от наружных водопроводных сетей.

Гарантийный напор в существующий сети-14 м.

Сети от ввода до наружной сети уложить с уклоном 0,003 в сторону наружной сети.

Трубу ввода в месте пересечения фундамента уложить в футляре из стальной трубы с заделкой смоляной прядью, мятой глиной и снаружи цементным раствором. Прокладка труб в здании предусматривается открытая.

Водопровод В1 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001), диаметром 20-40 мм.

Магистральные сети водопровода изолируются от конденсации влаги трубными оболочками "ARMAFLEX". Трубопроводы противопожарного водопровода выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с окраской эмалью ПФ-115 по грунтовке за 2 раза.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается от электронагревателя установленное в каждом санузле.

Водопровод Т3 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001).

Канализация.

Хозяйственно-фекальные стоки отводятся самотеком в проектируемый канализационный существующий сеть. Канализация запроектирована из полиэтиленовых

труб по ГОСТ 22689-2014. На стояке на высоте 1м от пола устанавливаются ревизии, на выпуске, где возможны засорения устанавливаются прочистки.

Монтаж водоснабжения и канализации производить согласно СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Технико-экономические показатели

Наименование системы	Требуемое давление на вводе, МПа	Расчетный расход			Уст.мощ. кВт	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек		
В0		0,126	0,168	0,177		
В1 в том числе Т3		0,084	0,157	0,171		
К1		0,21	0,259	1,871		

6.2.5. Силовое электрооборудование и электроосвещение

По степени надежности электроснабжения, объект относится к потребителям III категории.

Электропроводки выполняются:

-распределительные сети - кабелем ВВГнг скрыто под штукатуркой по стене, потолкам в гофрированной трубе

-групповые сети - кабелем ВВГнг по потолку скрыто под штукатуркой в гофрированной трубе, по стене скрыто под штукатуркой в гофрированной трубе

Защита групповых линий от токов перегрузки и токов короткого замыкания выполнена автоматическими выключателями. Для розеточной сети применяются устройства дифференциальные автоматические выключатели с УЗО в комплекте типа АВДТ. Учет электроэнергии нагрузок выполняется счетчиком, установленным в электрощитовой. Освещение выполнено светодиодными светильниками фирмы "Световые Технологии". Тип и мощность светильников указаны на плане. Штепсельные розетки устанавливаются на высоте 0,3 м от пола, выключатели устанавливаются на высоте 0,8 м от пола.

Молниезащита и заземление.

Здание относится ко II степени огнестойкости, имеются пожароопасные помещения.

В соответствии с указаниями по проектированию и устройству молниезащиты по III категории.

Кровля здания металлическая, в качестве молниеприемника используется сама кровля, которая присоединяется токоотводами из стальной проволоки диаметром Ø8мм. к наружному контуру заземления. Токоотводы выполнить по контуру здания.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети и в соответствии с нормативными документами РК. Проектом принята система заземления электрооборудования-TN-S-C.

На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей: основной защитный проводник (PE), основной заземляющий проводник (N), стальные трубы коммуникаций и металлические части конструкций здания. Монтаж производить в соответствии с требованиями ПУЭ, ППБ, ПТЭ и ПТБ.

Основные показатели ЭОМ

Наименование	Числовые значения
Напряжение сети	380/220В
Категория надежности электроснабжения	III
Устанавленная мощность, кВт	42,74
Расчетная мощность, кВт	42,74

6.2.6. Газоснабжение

Расчетные тепловые нагрузки на топочную приняты согласно теплотехнического расчета, следующие:

Отапливаемый объем топочной-14,74м³

Расход газа на топочную 2,24м³/ч

Годовой расход газа- 10752,0 м³/ч

На вводе предусматривается установка отключающего устройства-кран шаровый Ф20.

Настоящим проектом предусматривается газоснабжение топочной с 1 котлом navien 23 KN.

Для учета расхода газа в котельной устанавливается, газовый счетчик NPM-2.5.

В котельной устанавливается клапан запорный, электромагнитный КЗГУИ Ду20, срабатывающий от датчика загазованности УКЗ-РУ.

Дымоход Ду75 от котла, выводятся за пределы топочной через стену на высоту 1 м выше крыши

Газопроводы запроектированы из труб Ду 20х2,5, Ду25х2,8, Ду15х2,8 3262-75*.

Монтаж и испытания газопровода выполнять в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы"

Вентиляция котельной естественная, приточно-вытяжная, приток воздуха осуществляется через воздухо-приточные решетки РР400х400, и через дефлектор ø300, установленный в крыше топочной.

Испытание газопровода на герметичность:

- надземный газопровод низкого давления - 0,3 принять 0,45МПа, продолжительность 1 час;

Объем контроля качества сварных стыков надземного газопровода низкого давления принять 5% но не менее одного стыка. Радиографическим методом 1 стык по ГОСТ 7512, ультразвуковым 5 стыков по ГОСТ 14782.

Объём контроля качества сварных стыков внутреннего газопровода низкого давления принять 5% но не менее одного стыка. Радиографическим методом 1 стык по ГОСТ 7512, ультразвуковым 5 стыков по ГОСТ 14782.

Уровень ответственности -II согласно РДС 1.02-04-2013.

6.2.7. Пожарная сигнализация

Для предупреждения возникновения пожара в помещениях здания предусмотрено устройство сетей ПС.

В качестве приемно-контрольного прибора пожарной сигнализации выбран прибор: ППКОП "ВЭРС-ПК2", шлейфПС.

В качестве пожарных извещателей выбраны автоматические извещатели: тепловые ИП103-5, дымовые -ИП212-41, радиус действия которых определен в технической характеристике данных извещателей , СНиП 2.02-15-2003 , паспортных данных завода-изготовителя.

Питание прибора “ВЭРС-ПК2” осуществляется через распределительное устройство (эл.щитка внутреннего эл. снабжения) напряжением 220В .(через автоматический эл.выключатель -0,25А)

В качестве резервного источника аккумуляторные батареи -12В-4,5А. которые встроены в корпусе прибора ППКОП"ВЭРС-ПК2”, обеспечивающие питание прибора и работы всей системы сигнализации в течении суток.

Подача напряжения предусматривается по кабелю марки ШВВПнг 2х0.75 мм2. При возникновении тревожной пожарной ситуации сигналы, подаваемые пожарными извещателями ИП103, и ИП212-41 и преобразуется прибором ППКОП "ВЭРС-ПК2".

Также предусмотрено комбинированное устройство, светозвуковое "Маяк “ (уличное исполнение), которое устанавливается на фасаде здания. Подключение пожарных извещателей ИП103, и ИП212-41 к прибору ППКОП "ВЭРС-ПК2”, предусмотрено проводом марки КСПЭВнг 2х0,4 мм2 и КСПЭВнг 4х0,5 мм2 по стенам и потолку в кабельканале Прохождение сетей ПС через стены выполняются в кембриках через металлическую трубку Д20.

Прокладка сети ПС выполняется не ниже 2,2 м от пола. Извещатели ИП103-5, и ИП212-41 устанавливаются на потолках.

Для контроля цепей шлейфа, а также наладки прибора ППКОП "ВЭРС-ПК2" в конце шлейфа устанавливается оконечные устройства и ручные извещатели ИПР на путях эвакуации при визуальном обнаружении пожара. В помещениях здания предусмотрено звуковое оповещение.

На путях эвакуации установлено световое оповещение ""Шыгу" (Выход) Заземление согласно ПУЭ. Все работы выполняются в соответствии с существующими нормами и правилами. Условные обозначения выполнить по РД 78.36.002-99.

6.3. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства,

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	0,0544	0,0544
2	Площадь проездов, тратуаров и площадок	$м^2$	40,52	40,52
3	Площадь отмостки	$м^2$	82,23	82,23
4	Площадь озеленения	$м^2$	67,57	67,57
5	Площадь застройки	$м^3$	306,0	306,0
6	Общая площадь здания	$м^2$	248,4	248,4
7	Строительный объем здания	$м^3$	1040	1040
8	Этажность	этаж	1	1
9	Общая сметная стоимость строительство в текущих ценах 2024г., Всего в том числе: СМР Оборудование мебели и инвентаря Прочих затрат	Млн. тенге	106,857 88,882 0,951 17,024	87,710 74,059 0,762 12,890
10	Продолжительность строительства	месяц	3	3

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт, для ФАП в с.Атамекен, Таскалинского района, Атамекенский с/о, ЗКО, ул.Женис д б/н» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике

Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	га	0,0544
Площадь проездов, тратуаров и площадок	м^2	40,52
Площадь отмостки	м^2	82,23
Площадь озеленения	м^2	67,57
Площадь застройки	м^3	306,0
Общая площадь здания	м^2	248,4
Строительный объем здания	м^3	1040
Этажность	этаж	1
Общая сметная стоимость строительство в текущих ценах 2024г.,		
Всего в том числе:	Млн.	87,710
СМР	тенге	74,059
Оборудование мебели и инвентаря		0,762
Прочих затрат		12,890
Продолжительность строительства	месяц	3

8.2. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована с ГКП на праве хозяйственного ведения "Таскалинская центральная районная больница" управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области в соответствии с условиями договора № ОЕ-03/00055 от 23.02.2024 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Күрделі жөндеу, ФАП үшін Атамекен ауылында, Тасқала аудан, Атамекен а / о, БҚО, Жеңіс көшесі, д н/ж» Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Учаскенің ауданы	га	0,0544
Жолдар, тратуарлар мен алаңдар алаңы	м^2	40,52
Соқыр аймақ	м^2	82,23
Көгалдандыру алаңы	м^2	67,57
Құрылыс алаңы	м^3	306,0
Ғимараттың жалпы ауданы	м^2	248,4
Ғимараттың құрылыс көлемі	м^3	1040
Қабат	қабат	1
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2024 ж.,		
Барлығы, соның ішінде:	Млн. теңге	87,710
құрылыс-монтаждау жұмыстары		74,059
Жиһаздар мен жабдықтардың жабдықталуы		0,762
Басқа шығындар		12,890

Құрылыстың ұзақтығы ай 3

8.2. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді және бастапқы мәліметтерді тапсырыс беруші бекіткен материалдарды жобалау үшін дұрыстығын онда «Батыс Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасының «Тасқала орталық аудандық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорнымен кепілдік берілген шарттың талаптарына сәйкес № OE-03/00055 жылғы 23.02.2024 ж.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Генеральный план	Карагожин Асыланбек Рахимович		KZ70VJE00075276, KZ06VJE00067407	Соответствует
2	Внутреннее газоснабжение	Рахымберлиева Маргарита Владимировна			Соответствует
3	Энергетический паспорт объекта	Бугаев Ержан Юрьевич			Соответствует
4	Водоснабжение и водоотведение	Бугаев Ержан Юрьевич			Соответствует
5	Архитектурно-строительная часть	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
6	Проект организации строительства	Жалгасова Айгуль Рахметовна		KZ28VJE00078457	Соответствует
7	Общая пояснительная записка	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
8	Электроосвещение и силовое электрооборудование	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович		KZ36VJE00064733	Соответствует
9	Ведущий эксперт	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
10	Сметная документация	Карагожин Асыланбек Рахимович		KZ70VJE00075276, KZ06VJE00067407	Соответствует
11	Пожарная сигнализация	Баймаганбетов Айдын		KZ36VJE00064733	Соответствует

		Зейнуллинович			
12	Паспорт проекта	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
13	Отопление и Вентиляция	Бугаев Ержан Юрьевич			Соответствует

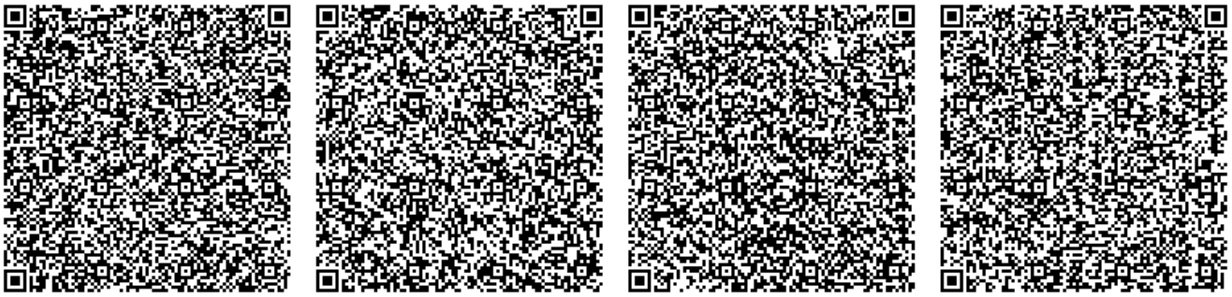
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Тарасулы А.. (Директор)

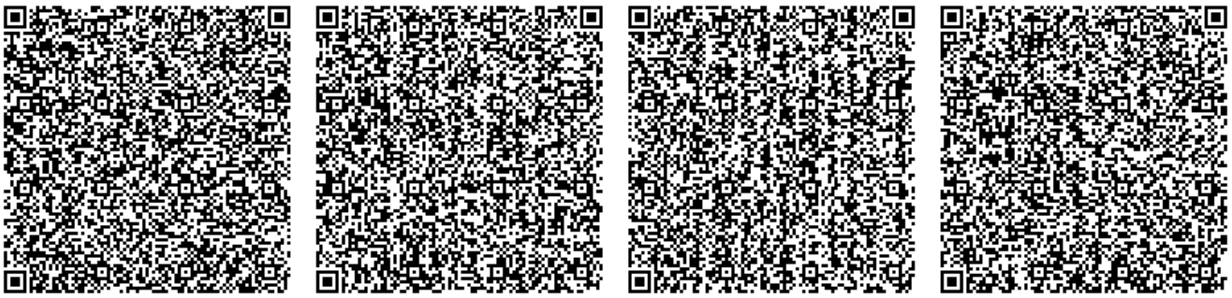
Карагожин А.Р. (Эксперт)

Баймаганбетов А.З. (Эскперт)

Бугаев Е.Ю. (Эксперт)



Рахымберлиева М.В. (Эксперт)

Жалгасова А.Р. (Эксперт)

Тарасулы А.. (Эксперт)